



茯苓多糖 Pachymaran

产品编号: RC0157

储存条件: 常温, 避光防潮密闭干燥

包装规格: 1 G

产品形式: 白色至淡黄色固体

溶解性(25° C): $\geq 5\text{mg/mL}$ in Water。

注意事项: 溶解性是在室温下测定的, 如果温度过低, 可能会影响其溶解性。

简介: 从多孔菌科真菌茯苓菌核中提取的有效成分。具有免疫增强活性, 可用于抗病毒、抗肿瘤, 减轻放、化疗副作用, 以及治疗慢性肝炎、延缓衰老等。

结构与性质:

(1)结构组成: 茯苓多糖分为水溶性多糖和碱溶性多糖, 其结构是50个 β -(1 \rightarrow 3)结合的葡萄糖单位, 每个 β -(1 \rightarrow 5)结合的葡萄糖基支链与1至2个 β -(1 \rightarrow 6)结合的葡萄糖基间隔。

(2)溶解性: 茯苓多糖易溶于水, 不溶于乙醇、丙酮和乙醚等有机溶剂

生理功能:

(1) 免疫调节能力。能激活淋巴T细胞和B细胞, 抗胸腺萎缩, 抗脾脏增大, 增强巨噬细胞吞噬能力等作用。

(2) 辅助抑制肿瘤。对小鼠肉瘤S180有良好的抑制作用, 有效率19.6%~35%(单用), 如与其他抑制药物(如环氟胺)共用, 有效率达38.9%~69%。对白血病(L1210)能延长存活时间, 单用延长70%, 与环氟胺合用延长寿命168.1%。

(3) 延缓衰老作用。有抑制自由基过氧化反应, 降低脂质过氧化作用, 减少脂褐质形成。对小鼠血清、心肌的脂褐质均有较对照组明显降低的作用。故有延缓机体衰老的功能。

(4) 其他。茯苓的煎液有镇静、利尿、强壮等作用, 曾对贲门浮肿病人每天给予30~100g, 有强的利尿作用。对兔子低血糖有改善作用。对四氯化碳引起的肝损伤有明显保护作用, 防止肝细胞坏死。

(5) 中医认为利水渗湿, 健脾宁心。用于水肿尿少, 痰多眩悸, 脾虚少食, 便溏泄泻, 心神不安, 惊悸失眠。